



⑮ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT

⑫ **Gebrauchsmusterschrift**  
⑩ **DE 200 12 712 U 1**

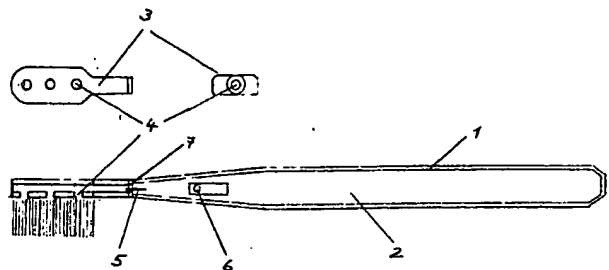
⑤① Int. Cl. 7:  
**A 46 B 11/02**  
A 46 B 7/04

⑲① Aktenzeichen:	200 12 712.8
⑲② Anmeldetag:	22. 7. 2000
⑲④ Eintragungstag:	28. 12. 2000
⑲③ Bekanntmachung im Patentblatt:	1. 2. 2001

DE 200 12 712 U 1

⑲③ Inhaber:  
Kuchenbecker, Klaus, 63263 Neu-Isenburg, DE

- ⑤④ Zahnbürste mit integrierter Zahncreme  
⑤⑦ Zahnbürste (1) dadurch gekennzeichnet, dass sich die  
Zahncreme im Hohlraum (2) der Zahnbürste befindet



DE 200 12 712 U 1

BEST AVAILABLE COPY

22.07.00

## B E S C H R E I B U N G

Zahnbürste mit integrierter Zahncreme

Zahnbürsten üblicher Bauart sind so ausgebildet, dass keine Möglichkeit besteht, die Zahncreme in die Zahnbürste zu integrieren.

Zur Benutzung der Zahnbürste mußte bisher zusätzlich eine separate Zahncreme bereitgehalten werden.

Dieses Problem wird mit der im Schutzanspruch 1 aufgeführten "Komplettzahnbürste" gelöst.

Mit der Erfindung wird erreicht, dass eine  
g e s o n d e r t e Beschaffung von Zahncreme  
entfällt.

DE 200 12 712 U1

14.11.00

## Zahnbürste mit integrierter Zahncreme

### Schutzansprüche

1. Zahnbürste (1)

dadurch gekennzeichnet,

dass sich die Zahncreme im Hohlraum (2) der Zahnbürste befindet

2. Zahnbürste nach Anspruch 1,

dadurch gekennzeichnet,

dass die Zahncreme - mittels Treibmittel - nach Öffnen des Ventiles (5) durch die Öffnungen (4) im Bürstenkopf (3), zu den Borsten gelangt.

3. Zahnbürste nach Anspruch 1,

dadurch gekennzeichnet,

dass der Vorschub der Zahncreme manuell erfolgt.

4. Zahnbürste nach Anspruch 1,

dadurch gekennzeichnet,

dass das Ventil mittels Öffnungs- bzw. Schließvorrichtung (6) betätigt wird.

DE 200 12 712 U1

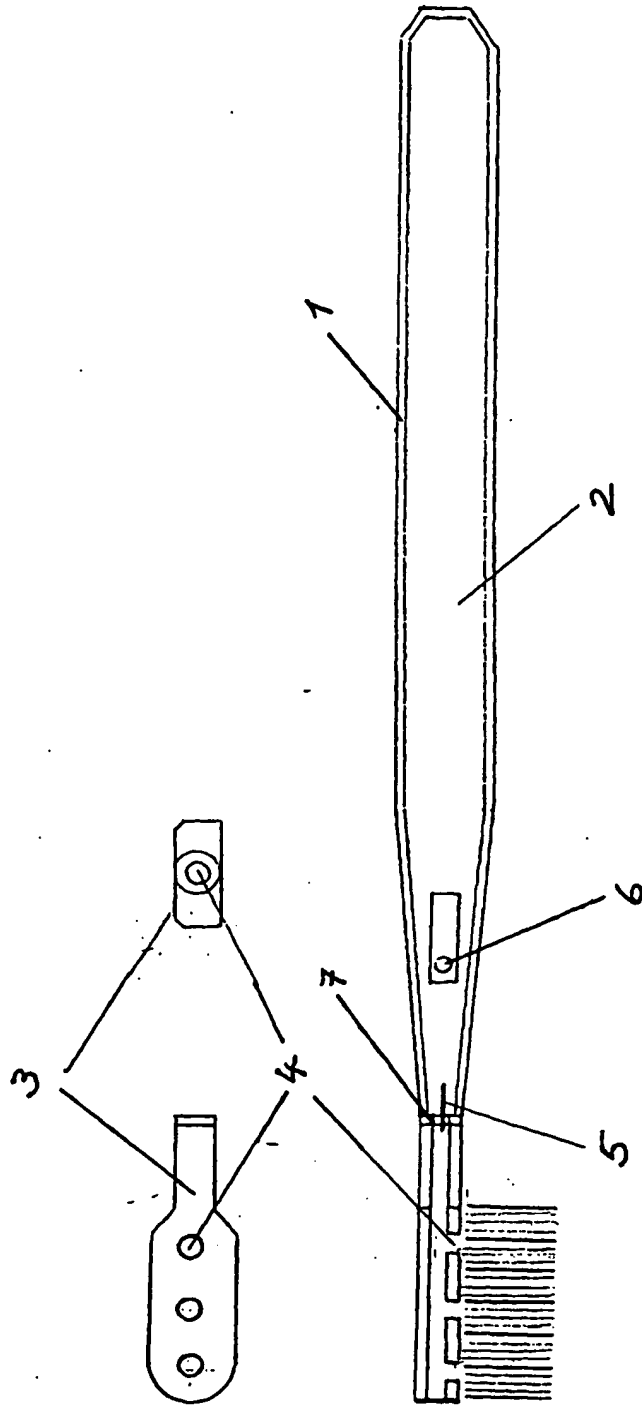
14.11.00

- 2 -

5. Zahnbürste nach Anspruch 1,  
dadurch gekennzeichnet,  
dass der Bürstenkopf abnehmbar ist (7).
6. Zahnbürste nach Anspruch 1,  
dadurch gekennzeichnet,  
dass der Bürstenkopf nicht abnehmbar ist

DE 200 12 712 U1

DE 200 1712 U1



00.11.47

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☒ BLACK BORDERS

☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES

☐ FADED TEXT OR DRAWING

☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING

☐ SKEWED/SLANTED IMAGES

☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS

☐ GRAY SCALE DOCUMENTS

☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT

☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**